



Politechnika Świętokrzyska

WMiBM



**PROGRAM SEMINARIUM**  
**na Targach Pneumatyki, Hydrauliki, Napędów i Sterowań KIELCE FLUID POWER 2025**

**„Przemysł 4.0 - aplikacje automatyki przemysłowej w hydraulice i pneumatyce”**  
**"INDUSTRY 4.0 - INDUSTRIAL AUTOMATION APPLICATIONS IN HYDRAULICS AND PNEUMATICS"**

**Organizatorzy: Korporacja Napędów i Sterowań Hydraulicznych i Pneumatycznych,**  
**Katedra Mechatroniki i Uzbrojenia na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn Politechniki**  
**Świętokrzyskiej,**  
**Sekcja Hydrauliki i Pneumatyki SIMP oddział Wrocław**

Miejsce: Speech Arena -hala 1A

Wstęp wolny

<b>Czwartek, 27 marca 2025 r.</b>	
11 <sup>00</sup> – 11 <sup>10</sup>	Otwarcie Seminarium
11 <sup>10</sup> – 12 <sup>15</sup>	<b>SESJA I</b> Prowadzący - prof. dr hab. inż. Ryszard DINDORF, <i>Politechnika Świętokrzyska</i>
1.	Leszek Kaczurba- <i>Prezes Zarządu MIKROEL Controllers Sp. z o.o. Sp. k, ul. Metalowców 31, 54-156 Wrocław, Polska.</i> <b>Modernizacja energetyczna sprężarek przemysłowych</b> <b>ENERGY MODERNIZATION OF INDUSTRIAL COMPRESSORS</b>
2.	Mgr inż. Dorota Goszczyńska-Króliszewska, <i>TEST Systemy Uszczelniające Sp. z o.o.</i> <b>Innowacyjne uszczelnienia toczone Seal CAM® – szybka i precyzyjna produkcja w erze Przemysłu 4.0</b> <b>INNOVATIVE MACHINED SEALS SEAL CAM® – HIGH-PRECISION, RAPID MANUFACTURING IN THE ERA OF INDUSTRY 4.0</b>
3.	Dr inż. Zygmunt Domagała, <i>Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich SIMP o. Wrocław, Branżowe Centrum Umiejętności- automatyka przemysłowa, Wrocław</i> <b>Automatyka przemysłowa realizowana w ramach Branżowego Centrum Umiejętności we Wrocławiu</b> <b>INDUSTRIAL AUTOMATION IMPLEMENTED WITHIN THE INDUSTRY SKILLS CENTER IN WROCLAW</b>
12 <sup>15</sup> – 12 <sup>30</sup>	Przerwa na kawę
12 <sup>30</sup> – 13 <sup>15</sup>	<b>SESJA II</b> Prowadzący - dr hab. inż. Krzysztof KĘDZIA, <i>Politechnika Wroclawska</i>
4.	Mgr inż. Łukasz Chłopek, promotor pracy: dr hab. inż. Jakub TAKOSOGLU, <i>Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Katedra Mechatroniki i Uzbrojenia, Politechnika Świętokrzyska</i> <b>Alternatywne podwozia harwesterowe z indywidualnym bezpośrednim napędem elementów biernych</b> <b>ALTERNATIVE HARVESTER CHASSIS WITH INDIVIDUAL DIRECT DRIVE OF PASSIVE ELEMENTS</b>
5.	Dr hab. inż. Krzysztof KĘDZIA, mgr inż. Ahmed Zubair JAN, <i>Politechnika Wroclawska,</i> <b>Metoda efektywnego wykorzystania koncepcji hydrauliki cyfrowej w wieloźródłowych hydrostatycznych układach napędowych.</b> <b>A METHOD FOR EFFECTIVELY USING THE CONCEPT OF DIGITAL HYDRAULICS IN MULTI-SOURCE HYDROSTATIC DRIVE SYSTEMS.</b>
6.	Dr hab. inż. Piotr OSIŃSKI, mgr inż. Kacper DĄBEK, dr hab. inż. Krzysztof Kędzia, <i>Politechnika Wroclawska</i> <b>Hydrostatyczna przekładnia zamknięta z prostowniczym układem zaworowym.</b> <b>CLOSED HYDROSTATIC TRANSMISSION WITH RECTIFIER VALVE SYSTEM</b>
13 <sup>15</sup> – 13 <sup>30</sup>	Dyskusja i zakończenie seminarium